

Диктант 6. Наименьшее общее кратное

1. Найдите три общих кратных чисел 2 и 5 [3 и 5].
2. Найдите наименьшее общее кратное чисел 8 и 6 [4 и 6].
3. *Зная, что 36 равно $2^3 \cdot 3^2$ и 120 равно $2^3 \cdot 3 \cdot 5$ [126 равно $2 \cdot 3^2 \cdot 7$], найдите наименьшее общее кратное чисел 36 и 120 [36 и 126].
4. Найдите наименьшее общее кратное чисел 16 и 18 [30 и 50], разложив их на простые множители.
5. *Найдите наименьшее общее кратное чисел a , b , и c [d и e], если $a=2 \cdot 3$; $b=2^3 \cdot 3^3$; $c=2^2 \cdot 3^2$; [$d=2 \cdot 5$; $d=2^2 \cdot 5^2$; $e=2^3 \cdot 5^3$].